

عنوان مقاله:

پارامترهای موثر و لزوم بومی سازی آنها در طرح تصفیه خانه های فاضلاب

محل انتشار:

هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حسین حبیبی - کارشناس ارشد دفتر فنی و سرپرست کارگروه عمران شرکت آبفا خوزستان

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، به علت رعایت ضوابط تخلیه فاضلاب ها به انواع منابع پذیرنده در جهت حفظ شرایط زیست محیطی، ایجاب می کند که فاضلاب تصفیه شده در تصفیه خانه ها مشخصات کیفی قابل قبولی داشته باشد. بنابراین، لازم است که بهره بردارها عملکرد واحدهای مختلف تصفیه را تحت کنترل داشته باشند. تصفیه خانه های فاضلاب شهری عموماً به منظور بهبود نسبی کیفیت فاضلاب های جمع آوری شده از مراکز جمعیت و بعضاً برخی از صنایعی که فاضلاب آن ها با فاضلاب شهری اختلاط پیدا می کند، ساخته می شوند. به منظور اطمینان از کارکرد مناسب و مداوم هر تصفیه خانه، لازم است که اندازه گیری هایی به طور پیوسته یا تناوبی از آن به عمل آید. برخی از اندازه گیری ها، جهت کنترل عملیات و برخی دیگر جهت اطمینان از کارکرد مناسب سامانه و راهبری دراز مدت آن پایش می شوند. همچنین از این پارامترها می توان در طرح تصفیه خانه های جدید و توسعه و ارتقای تصفیه خانه موجود متناسب با اقلیم هر منطقه استفاده نمود. در مقاله حاضر ضمن بیان پارامترهای موثر در طراحی تصفیه خانه های فاضلاب، بر علل لزوم بومی سازی اینگونه پارامترها در سطح کشور متناسب با اقلیم هر منطقه تاکید شده است. تجارب موجود نشان می دهد که اندازه گیری و ثبت پارامترها در تصفیه خانه های فاضلاب و استفاده به موقع از آن ها در بهره برداری، موجب کاهش مصرف انرژی، کاهش مصرف مواد شیمیایی، افزایش عمر مفید تجهیزات و کاهش تعداد بهره بردارها می شود

کلمات کلیدی:

تصفیه خانه، بومی سازی، پارامتر، فاضلاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/529357>

